#### SZCZEGÓŁOWY OPIS TEMATU ZAMÓWIENIA

**prowadzonego w trybie „przetarg nieograniczony” na „Dostawa części zamiennych do urządzenia Bernex CVD BPXpro 325 S; Dostawa materiałów metalograficznych do przygotowania próbek; Dostawa termopar.”**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Zadanie nr** | **Nazwa zadania** | **Opis zadania** |
| 1 | Dostawa części zamiennych do urządzenia Bernex CVD BPXpro 325 S | Przedmiotem zamówienia są części zamienne do urządzenia Bernex CVD BPXpro 325 S zgodne z nr seryjnym 519 706 rok produkcji 2007 1. Masowy kontroler przepływu TiCl4 do systemu BPXpro 325S2. Zawór kontrolny do masowego kontrolera przepływu TiCl4 do systemu BPXpro 325S3. Moduł sterujący MSR 2500 Eurotherm do systemu BPXpro 325S4. Rotametr TiCl4 do systemu BPXpro 325S5. Wskaźnik poziomu zbiornik TiCl4 do systemu BPXpro 325S6. Dysk kontrolny FRP do pompy z pierścieniem wodnym systemu BPXpro 325S 7. Pokrywa do FRP do pompy z pierścieniem wodnym systemu BPXpro 325S |
| 2 | Dostawa materiałów metalograficznych do przygotowania próbek. | 40700064 OP-S NonDry 0,04µm - zawiesina niewysychająca do polerowania: 1 litr-3 sztuki40700066 OP-U NonDry 0,04µm - zawiesina niewysychająca do polerowania: 1 litr-1 sztuka40700065 OP-S NonDry 0,04µm - zawiesina niewysychająca do polerowania: 5 litrów-1 sztuka40700023 Płyn smarująco-chłodzący, zielony: 1 litr - 1 sztuka40700055 Płyn smarująco-chłodzący, zielony: 10 litrów - 1 sztuka40700070 Płyn smarująco-chłodzący czerwony (do b.miękkich materiałów): 1 litr-1 sztuka40700071 Płyn smarująco-chłodzący czerwony (do b.miękkich materiałów): 5 litrów-1 sztuka40500078 Tarcza polerska MD-Mol, 250 mm: 5 szt./opak - 3 opakowania40500087 Tarcza polerska MD-Plan, 250 mm: 5 szt./opak - 1 opakowanie40500201 Tarcza polerska DP-Plan, 250 mm: 5 szt./opak - 1 opakowanie40500221 Tarcza polerska DP-Mol, 250 mm: 5 szt./opak - 1 opakowanie40500233 Tarcza polerska DP-Nap, 250 mm: 5 szt./opak - 1 opakowanie40500081 Tarcza polerska MD-Nap, 250 mm: 5 szt./opak - 1 opakowanie40500093 Tarcza polerska MD-Chem, 250 mm: 5 szt./opak - 1 opakowanie40700049 Proszek AP-A: 1 kg - 1 opakowanie40700041 Proszek AP-D: 1 kg - 1 opakowanie40700040 Proszek AP-D: 1 kg - 1 opakowanie40700021 OP-A gotowa zawiesina Al2O3 do polerowania: 500 ml - 1 opakowanie40400180 Folia pokryta ścierniwem diamentowym 0.1 µm: 5 szt./opak - 1 opakowanie40400178 Folia pokryta ścierniwem diamentowym 1 µm: 5 szt./opak - 1 opakowanie40400177 Folia pokryta ścierniwem diamentowym 3 µm: 5 szt./opak - 1 opakowanie40400176 Folia pokryta ścierniwem diamentowym 6 µm: 5 szt./opak - 1 opakowanie40400175 Folia pokryta ścierniwem diamentowym 9 µm: 5 szt./opak - 1 opakowanie40400172 Folia pokryta tlenkiem glinu 0.05 µm: 50 szt./opak - 1 opakowanie40400170 Folia pokryta tlenkiem glinu 0.3 µm: 50 szt./opak - 1 opakowanie40400169 Folia pokryta tlenkiem glinu 1 µm: 50 szt./opak - 1 opakowanie49900054 Tarcza Gekko PSA, 250 mm: 2 szt./opak - 1 opakowanie49900048 Tarcza MD-Gekko, 250 mm: 2 szt./opak - 1 opakowanie40800146 Tarcza do szlifowania MD-Piano 4000, 250 mm: 1 szt./opak - 1 opakowanie40800142 Tarcza do szlifowania MD-Piano 2000, 250 mm: 1 szt./opak - 1 opakowanie40400220 Folia SiC #80, 250 mm: 50 szt./opak - 1 opakowanie40400221 Folia SiC #120, 250 mm: 50 szt./opak - 1 opakowanie40400222 Folia SiC #180, 250 mm: 50 szt./opak - 1 opakowanie40400223 Folia SiC #220, 250 mm: 50 szt./opak - 1 opakowanie40400224 Folia SiC #320, 250 mm: 100 szt./opak - 1 opakowanie40400225 Folia SiC #500, 250 mm: 100 szt./opak - 1 opakowanie40400226 Folia SiC #800, 250 mm: 100 szt./opak - 1 opakowanie40400227 Folia SiC #1000, 250 mm: 100 szt./opak - 1 opakowanie40400228 Folia SiC #1200, 250 mm: 100 szt./opak - 1 opakowanie40600364 Zawiesina diamentowa typu P, 0.1 μm: 500 ml - 1 opakowanie40600362 Zawiesina diamentowa typu P, 1 μm: 500 ml - 1 opakowanie40600361 Zawiesina diamentowa typu P, 3 μm: 500 ml - 1 opakowanie40600360 Zawiesina diamentowa typu P, 6 μm: 500 ml - 1 opakowanie40600359 Zawiesina diamentowa typu P, 9 μm: 500 ml - 1 opakowanie40600383 DiaPro Nap ¼ μm: 500 ml - 1 opakowanie40600373 DiaPro Nap B 1 μm: 500 ml - 1 opakowanie40600397 DiaPro Nap R 1 μm: 500 ml - 1 opakowanie40100037 Żywica termoutwardzalna PolyFast - do badań SEM: 7.5 kg - 1 opakowanie40200029 Zestaw EpoFix Kit - 1 zestaw40200092 Zestaw LevoCit Kit - 1 zestawZamawiający dopuszcza materiały równoważne , pod warunkiem, że Oferowane materiały będą dedykowane, certyfikowane i zapewniające bezpieczne użytkowanie urządzeń do metalografii firmy Struers - bez utraty gwarancji, uszkodzenia urządzenia i utraty zdrowia. |
| 3 | Dostawa termopar | 1. Termopary typ S (2 szt) w osłonce ceramicznej zgodne z AMS 2750E - 2 kpl- średnica drutu: 0,5 mm- długość drutu: 690 mm- osłona ceramiczna fi 3,5 x 535 mm z otworami 4 x 1,0 mm- indywidualne świadectwo wzorcowania zgodne z AMS 2750E (SAT)punkty wzorcowania: 100, 240, 380, 520, 660, 800, 940, 1080, 1220, 1360, 1400 st.C2. Termopara typ S - 3 szt- średnica drutu: 0,5 mm- długość: 650 mm- indywidualne świadectwo wzorcowania zgodne z AMS 2750E (SAT)punkty wzorcowania: od 0 do 1100 st.C co 100 stopni |